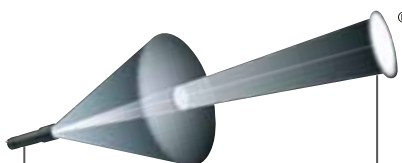
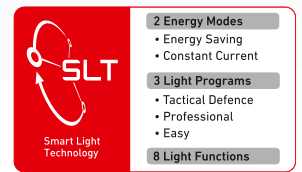
LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

LED LENSER® X21R

O aumento da perfeição

Advanced Focus System

Dados técnicos	
LED	7 x High End Power LED
Comprimento	412 mm
Peso	1440 g
Lúmen	1600 lm*
Pilhas recarregáveis	4 x D NiMh
Capacidade energética	43,2 Wh***
Duração da iluminação	7 h**
Alcance de iluminação	600 m*

Esta lanterna de cabo recarregável é uma sensação tecnológica. Produz até 1500 lúmen* de intensidade de iluminação, accionada através da nossa Smart Light Technology controlada pelos Microcontroller. O resultado é um total de 8 funções de luz e três programas de luz. Consoante a situação de aplicação é seleccionado o programa mais adequado com as funções ideais. Além disso, pode decidir se pretende utilizar a lanterna com ou sem regulação. É necessário experimentar esta lanterna para poder reconhecer o seu potencial. Sete chips LED ultra-claros podem ser focados através de sete lentes individuais e projectam um círculo de luz surpreendentemente homogéneo e de limites nítidos. A lanterna produz, especialmente na posição de focagem, um feixe de luz ofuscante que faz os faróis de uma viatura parecerem um brinquedo. Além disso, a tecnologia de carregamento da X21R é particularmente amiga do ambiente e de baixo custo em funcionamento.

Volume de fornecimento: conjunto de pilhas recarregáveis, alça, base de carregamento, fonte de alimentação, suporte para tripé, protecção antideslize

Ref.: 8421-R

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com pilhas recarregáveis com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) incluída(s) no volume de fornecimento do respectivo artigo ou nas lanternas com pilhas recarregáveis para a/as pilha(s) recarregável(eis) incluída(s) em estado completamente carregado.

Tecnologia X21R

Sistema de carregamento e acessórios

Estação de carregamento

Estação de carregamento
com fonte de alimentação

Protecção antideslize

Pilha recarregável

Suporte para tripés: Tripod Fastener X

Exemplo de aplicação: X21R sobre tripé

Przegląd - X21R

Nome do produto	X21R	Descrição detalhada
Referência	8421-R	A X21R é fornecida numa mala prática. Todos os acessórios estão expostos de forma panorâmica e podem ser facilmente retirados. Na face exterior da mala são indicadas as características essenciais do produto e os respectivos acessórios.
LED	7 x High End Power LED	Estes LEDs de alta potência são especialmente fabricados para nós e segundo as nossas especificações. A simbiose perfeita entre estes LEDs especiais e a nossa inigualável lente reflectora, bem como o nosso sistema electrónico de alto rendimento, fascinam e convencem os utilizadores em todo o mundo.
Comprimento	412 mm	
Peso	1440 g	
Lúmen	1500 lm *	Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação em metros, medido na regulação mais clara, durante a activação com pilhas recarregáveis com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15%.
Pilhas recarregáveis	4 x D NiMh	A X21R é equipada com pilhas recarregáveis NiMh que podem ser recarregadas até 1000 vezes.
Capacidade energética	43,2 Wh***	A capacidade energética informa sobre a capacidade total (Wh) das pilhas recarregáveis com carga máxima (incluídas no volume de fornecimento). Desta forma é assegurada uma melhor comparação com outros produtos.
Duração da iluminação	7,5 h **	Este valor indica o tempo que a lanterna brilha no nível de iluminação mais baixo (Low Power), até o fluxo luminoso baixar até 1 lúmen.
Alcance de iluminação	600 m *	O alcance máx. da iluminação é medido durante a activação com pilhas/baterias recarregáveis carregadas. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas/baterias recarregáveis, em cerca de +/- 15%.
Com comando Microcontroller (SLT)	•	8 funções de luz, 3 programas de luz, 2 Energy Modes

* Fluxo luminoso (lúmen) resp., alcance máx. da iluminação (metros) medido na regulação mais clara, durante a activação com pilhas recarregáveis com carga máxima. Trata-se de valores médios que podem variar em casos isolados, consoante o chip ou pilhas recarregáveis, em cerca de +/- 15 %.

** Duração de iluminação média, no nível mais baixo, até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

*** Valor da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para a(s) pilha(s) incluída(s) no volume de fornecimento do respectivo artigo ou nas lanternas com pilhas recarregáveis para a/as pilha(s) recarregável(eis) incluída(s) em estado completamente carregado.

Compreensão técnica e apoios de argumentação

Specials – X21R

FOCAGEM	Advanced Focus System	•	- O sistema de focagem patenteado* pela Zweibrüder oferece uma qualidade de focagem inigualável, graças à combinação do reflector e lente. **Vantagens que os sistemas convencionais não oferecem:** - Feixe de luz particularmente uniforme na área desfocada (sem círculos de sombra) - Até ao dobro de luz na focagem (em comparação com reflectores convencionais) - É considerado um dos melhores sistemas de focagem do mundo para lanternas LED
	Speed Focus	•	- Focagem rápida através da deslocação da cabeça da lanterna com uma mão. **Vantagens que os sistemas convencionais não oferecem:** - Modificação particularmente rápida do feixe de luz - Utilização confortável com uma mão - Sistema mecânico de carreto ultra-resistente
	X-Lens Technology (XLT)		Intensidade luminosa e qualidade de focagem surpreendentes através das lentes de sincronização otimizada. **Vantagens que os sistemas convencionais frequentemente não oferecem:** - Agrupamento num único cone de luz circular - Prevenção de perdas por dispersão devido à sobreposição incompleta do cone de luz - Qualidade de focagem ilimitada também com várias lentes
SMART LIGHT TECHNOLOGY	8 funções de luz em 3 programas de luz	•	Os 3 programas de luz com as respectivas funções: 1 Professional = Morse/Boost, Power, Low Power, Dim, S.O.S, Blink, Defence Strobe (8 funç.) 2 Easy = Morse/Boost, Power, Low Power, Dim (4 funç.) 3 Defence = Morse/Boost, Power, Low Power, Defence Strobe (4 funç.) Através de um botão de combinação de comutação simplificado é ajustado um programa de luz adequado para a situação de aplicação. Todos os programas e funções podem ser facilmente operados através de um botão. **Vantagens:** - Combinação de funções adequada para cada aplicação - Confortável, graças às possibilidades de regulação individuais - Comando através de um único botão. - Satisfaz todas as necessidades, desde aplicações simples até operações tácticas - Elevado valor útil para diversos grupos alvo
	Energy Modes	•	2 Energy Modes: Constant Current e Energy Saving No modo Constant Current a lanterna trabalha continuamente com a corrente regulada, permitindo que a intensidade luminosa seja sempre a mesma. No modo Energy Saving a intensidade luminosa diminui continuamente. **Vantagens:** - As preferências fundamentais dos clientes são consideradas e respeitadas - Apenas um reduzido número de lanternas no mercado dispõe de modos de energia - Graças à possibilidade de regulação a lanterna é interessante para um maior grupo alvo
	Low Battery Message System (LBMS)	•	- O Low Battery Message System implica que, alguns minutos antes de a energia das pilhas ou baterias recarregáveis ficar esgotada, é transmitido um sinal de iluminação intermitente, indicando o estado de baixa energia. **Vantagens:** - O utilizador é informado atempadamente sobre a baixa carga das pilhas ou baterias recarregáveis. - O LBMS funciona nos dois Energy Modes - Apenas um número muito reduzido de lanternas dispõe desta função (com a maioria das lanternas de regulação contínua da corrente, o utilizador depara-se repentinamente com uma escuridão imensa, visto não ser possível determinar a carga das pilhas devido à intensidade de iluminação constante)
MODULAR SYSTEM	Estrutura modular	•	A lanterna está estruturada modularmente. **Vantagens:** - A estrutura modular facilita a manutenção e conservação - No caso de danos é possível substituir facilmente os módulos danificados - Amigo do meio ambiente graças ao conceito de longevidade
PARTICULARIDADES	A lanterna mais luminosa da gama		A X21R é o novo topo de gama e a lanterna mais luminosa de toda a gama LED LENSER®
	Sistema de carregamento inovador	•	O sistema de carregamento da X21R está estruturado de forma a permitir um carregamento optimizado, no uso diário, por utilizadores profissionais
	Princípio de carregamento de longa vida útil	•	A base de carregamento da X21R foi construída de forma a permitir o carregamento fácil e rápido da lanterna através de um simples encaixe. Abdicou-se conscientemente de conectores finos de carregamento, que são mais susceptíveis a danos durante os trabalhos do dia-a-dia
	Suporte prático	•	A base de carregamento foi concebida de forma a permitir o fácil desencaixe da lanterna em estado de carregamento. A base com o suporte de fixação na parede é simultaneamente um suporte e um local de armazenamento ideal
	Protecção contra salpicos de água	•	A lanterna está integralmente protegida contra salpicos de água
VOLUME DE FORNECIMENTO	Volume de fornecimento		Pilhas recarregáveis, carregador, alça, protecção antideslizante, suporte para tripé, manual de instruções, Smart Instruction Card
	Opcionalmente disponível	•	Ref.: 0310 Tripod X (tripé) Ref.: 0311 Tripod Fastener X (suporte para tripé) Ref.: 0212 Roll Protection X (protecção antideslize)

* Patente EP 1880139; Patente US 11 / 662, 309

Apoios de argumentação – X21R

MARKETING	Argumento chave	A lanterna mais luminosa e simultaneamente mais amiga do ambiente da Zweibrüder. A X21R pode ser adaptada às necessidades individuais, sendo adequada para quase todas as aplicações. Graças à sua excepcional luminosidade e funcionamento amigo do ambiente e de baixo custo, esta lanterna está predestinada para aplicações exigentes e profissionais.
	Claim	
	Grupo alvo	**Aplicações profissionais:** polícia, exército, serviços de segurança, forças especiais, bombeiros, serviços de socorro, serviços da protecção civil, fotografia, produção cinematográfica **Fins domésticos:** lanterna de trabalho de alta qualidade **Outdoor:** campismo, Geocaching, caminhadas nocturnas
	Característica de distinção	As seguintes características distinguem a X21R das restantes lanternas de cabo: • Graças à sua excepcional luminância, a X21R é uma das lanternas mais luminosas da sua categoria • O inovador princípio de carregamento permite um funcionamento particularmente confortável e de baixo custo • A construção robusta da base de carregamento garante o carregamento simplificado sem conectores ou contactos finos • Graças à regulação de corrente contínua por Microcontroller, a intensidade de iluminação permanece praticamente homogénea durante todo o tempo de funcionamento • Através dos „Energy Modes“ pode ajustar a regulação de corrente contínua (luminosidade constante) ou o funcionamento sem regulação (mais longa duração, redução da luminosidade). (A maioria das lanternas no mercado suportam apenas um dos dois modos operativos). • O nosso „Low Battery Message System“(LBMS) adverte o utilizador atempadamente para a reduzida carga das pilhas, através de uma iluminação intermitente. A maioria das lanternas com regulação de corrente contínua deixa o utilizador no escuro sem qualquer aviso prévio • O sistema de focagem (Advanced Focus System) com lente reflectora inovadora é um dos melhores sistemas de focagem mundiais.
	Argumentos de marketing para a venda	1. A X21R é a lanterna mais luminosa da nossa gama. Além disso, o funcionamento com pilhas recarregáveis reduz os custos com baterias dispendiosas e é ainda amiga do ambiente. 2. Graças à função de regulação de corrente contínua terá à disposição a capacidade de iluminação máxima da X21R, mesmo com baixa capacidade das pilhas (conforme ajustado). (As lanternas sem regulação sofrem uma redução da intensidade luminosa consoante a carga das pilhas) 3. O princípio de carregamento desta lanterna foi especialmente concebido para a utilização intensiva e oferece a máxima segurança operacional e um excelente conforto de utilização 4. As funções e os programas de luz da X21R garantem a melhor iluminação em todas as aplicações. 5. Com o „Advanced Focus System“, que consiste num sistema de lentes combinadas, terá em mãos um dos melhores sistemas de focagem do mundo.
	PR recomendado em Euro	PR recomendado 439,90 €
SERVIÇO	Investimento num sistema	Uma LED LENSER® não é apenas uma simples lanterna de bolso LED. Através de uma variedade de acessórios práticos e profissionais esta pode ser utilizada numa vasta área de aplicações. É neste contexto que sublinhamos a nossa máxima: Lanternas de profissionais para profissionais!
	Investimento	Os nossos padrões de qualidade elevaram a marca LED LENSER® e os seus produtos para uma marca de topo e mundialmente referenciada. A utilização de materiais de alta qualidade e transformação optimizada garantem a mais alta fiabilidade e estabilidade do investimento por muitos anos.
	Qualidade & Serviço	A estrutura modular das lanternas LED LENSER® reduz substancialmente os custos de uma eventual reparação. A garantia de um duradouro fornecimento de peças sobressalentes e a Service-Hotline focada no suporte técnico e manutenção dos nossos produtos reforça os nossos elevados padrões de assistência técnica. Mais de 30 funcionários especializados e destacados no serviço externo e interno estão ao seu dispor para o apoiar em todos os assuntos.
	VOCÊ é importante para nós!	Através de um conceito de vendas especializado, na qualidade de revendedor especializado e competente usufrui de vantagens de previsão e de pré-encomenda de vários meses. O nosso serviço externo e os nossos assistentes técnicos terão todo o gosto em informá-lo sobre os detalhes.